REQUIEM - Die römischen Papst- und Kardinalsgrabmäler der frühen Neuzeit

Forschungsprojekt am Institut für Kunst- und Bildgeschichte der Humboldt Universität zu Berlin



www.requiem-project.eu www2.hu-berlin.de/requiem webadmin@requiem-project.eu

REOUIEM-Datenbank - Überblick

REQUIEM DATENBANK

REQUIEM-HILFE / FAQ

DATEN • SUCHEN

DATEN • EINGEBEN

Herzlich willkommen in der Datenbank von REQUIEM!

Die REQUIEM-Datenbank befindet sich im Status einer ständigen Weiterentwicklung und ist nicht abgeschlossen. Dementsprechend ist der Bearbeitungsstand der einzelnen Datensätze sehr unterschiedlich. Das Feld "Status" zeigt den aktuellen Bearbeitungszustand eines Datensatzes an.

Entsprechend der bipolaren, historisch-kunsthistorischen Ausrichtung des Projektes besteht die REQUIEM-Datenbank aus zwei Teilen: Einerseits geht es um eine personengeschichtliche Datenbank zu den Kardinälen der Frühen Neuzeit (siehe Prosopographie), ihren familiären und klientelären Bindungen, ihren Karrieren, Einnahmen und Ämtern . Mit Hilfe dieser Datensammlung soll in exemplarischer Weise die computergestützte Erschließung von sozialen Strukturen einer frühmodernen Herrschaftselite gelingen. Andererseits erfasst die REQUIEM-Datenbank die Grablegen und Grabmäler von Päpsten und Kardinälen, deren Gestalt, Entstehungszeitraum, Auftraggeber, die beteiligten Künstler etc. (siehe Grabmaldaten).

Die Grabmälerdatenbank nimmt prinzipiell den Ursprungszustand eines Papst- oder Kardinalsgrabmal auf, so weit er rekonstruierbar ist. Das heißt, auch wenn heute ein Grabmal zerstört oder verändert ist, beziehen sich die Eintragungen nicht auf den gegenwärtigen, sondern auf den ursprünglichen Zustand. Die Veränderungen, die nach seiner Vollendung gegebenenfalls vorgefallen sind, werden in den Anmerkungen und im 'Tab' "Veränderungen" berücksichtigt. In zwei Ausnahmefällen (Lorenzo Cibo, Prospero Santacroce) sind das ursprüngliche und das später errichtete neue Grabmal in zwei separaten Datensätzen aufgenommen, da sie von kunsthistorischer und historischer Relevanz sind.

Weitere Hinweise und Erklärungen zu Aufbau und Terminologie der REQUIEM-Datenbank sowie ein Glossar, eine Hilfe zur Suche, Regeln zur Dateneingabe und das Literatur-Gesamtverzeichnis finden Sie in der REQUIEM-HILFE / FAQ.

Für Anregungen, Kritik und Ergänzungen sind wir dankbar. Mit entsprechenden Anmerkungen wenden Sie sich bitte direkt an den jeweiligen Bearbeiter eines Datensatzes.

Um die REQUIEM-Datenbank in vollständiger Funktionalität nutzen zu können, müssen Sie in Ihrem Web-Browser JavaScript aktivieren und Cookies (Session-/Sitzungs-Cookies) zulassen. Die REQUIEM-Datenbank ist für den Einsatz der Web-Browser Mozilla Firefox und Internet Explorer (Version 7) optimiert. Ältere Versionen werden nicht mehr unterstützt. Wir empfehlen den Einsatz der neusten Version des Open-Source Web-Browsers Mozilla Firefox (Version 3). Sollten Sie Fragen zur Technik haben, wenden Sie sich bitte an den Webadmin.

Die REQUIEM-Datenbank wird als Freie Software mit offenem Quellcode unter der **GNU General Public License (GPLv3)** entwickelt. Die wissenschaftlichen Daten sowie die Bilder des Forschungsprojekts werden über die REQUIEM Webpräsenz frei zugänglich zur Verfügung gestellt (Open Access) und können unter den Bedingungen der **GNU Free Documentation License** verwendet werden.

Kontakt: contact@requiem-project.eu Webadmin: webadmin@requiem-project.eu

Die REQUIEM-Datenbank ist ein webbasiertes Datenbankmanagementsystem (DBMS) auf Open-Source-Basis – eine Individual-Software, die ganz auf die wissenschaftlichen Anforderungen des interdisziplinären Forschungsprojekts ausgerichtet ist. Das DBMS wird im laufenden Forschungsbetrieb den wissenschaftlichen Bedürfnissen kontinuierlich angepasst, so dass die Verwaltung und Darstellung der Forschungsinhalte dabei sukzessiv vereinfacht und optimiert werden.

So ermöglicht beispielsweise die maßgefertigte erweiterte Such-Funktion die gezielte wissenschaftliche Auswertung der Forschungsdaten.

REQUIEM DATENBANK REQUIEM-HILFE / FAQ		
GRABMÄLER - LISTEN ● PÄPSTE ● KARDINÄLE ● GRABLEGEN	PROSOPOGRAPHIEN LISTE ANZEIGEN	NEUE SUCHE
DATEN SUCHEN		
SUCH-AUSWAHL		pfen mit T Starten

Die beständig weiterentwickelte, dynamische Webanwendung realisiert für das Projekt ein kooperatives Datenmanagement mit einfacher Bedienbarkeit und hoher Verfügbarkeit, die client- und plattformunabhängig ist, in der also alle Funktionen mit einem Web-Browser verwaltet werden können. Damit ist für die Mitarbeiter des Projekts die Konsultation der Datenbank u.a. auch in Archiven und auf Forschungsreisen vor Ort möglich.

Die REQUIEM-Datenbank wird als Freie Software mit offenem Quellcode unter der GNU General Public License (GPLv3) entwickelt. Die wissenschaftlichen Daten des Forschungsprojekts werden über die REQUIEM Webpräsenz frei zugänglich zur Verfügung gestellt (Open Access) und können unter den Bedingungen der GNU Free Documentation License verwendet werden.

Entsprechend der bipolaren, historisch-kunsthistorischen Ausrichtung des Forschungsprojekts besteht die REQUIEM-Datenbank aus zwei Teilen: Einerseits geht es um eine personengeschichtliche Datenbank zu den Kardinälen der Frühen Neuzeit, ihren familiären und klientelären Bindungen, ihren Karrieren, Einnahmen und Ämtern. Mit Hilfe dieser Datensammlung soll in exemplarischer Weise die computergestützte Erschließung von sozialen Strukturen einer frühmodernen Herrschaftselite gelingen.

Siehe Prosopographie: www2.hu-berlin.de/requiem/db/default.php?comeFrom=prosopo

Andererseits erfasst die REQUIEM-Datenbank die Grablegen und Grabmäler von Päpsten und Kardinälen, deren Gestalt, Entstehungszeitraum, Auftraggeber, die beteiligten Künstler, usw.

Hier werden die Grabmäler in drei Kategorien unterteilt:

- 1. Papstgrabmäler
- 2. Kardinalsgrabmäler
- 3. Grablegen, bei denen ein Kardinal ohne ein Grabmal bestattet wurde ('kein Grabmal vorhanden').

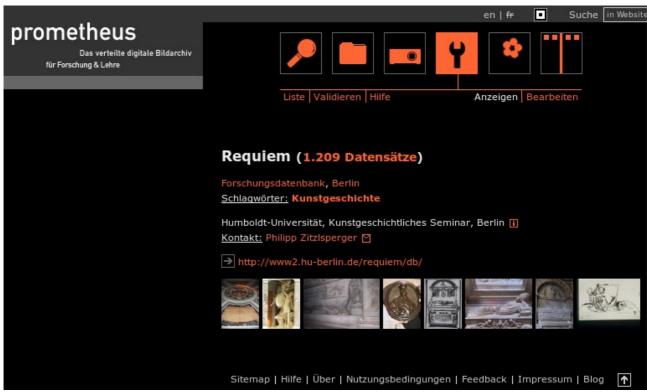
Siehe Grabmäler:

- Päpste: www2.hu-berlin.de/requiem/db/default.php?comeFrom=papst
- Kardinäle: www2.hu-berlin.de/requiem/db/default.php?comeFrom=kard
- Grablegen: <u>www2.hu-berlin.de/requiem/db/default.php?comeFrom=all_grablege</u>

Sowohl in der Prosopographie als auch in der Grabmälerdatenbank können den einzelnen Datensätzen Bilder mit Meta-Daten hinzugefügt werden.

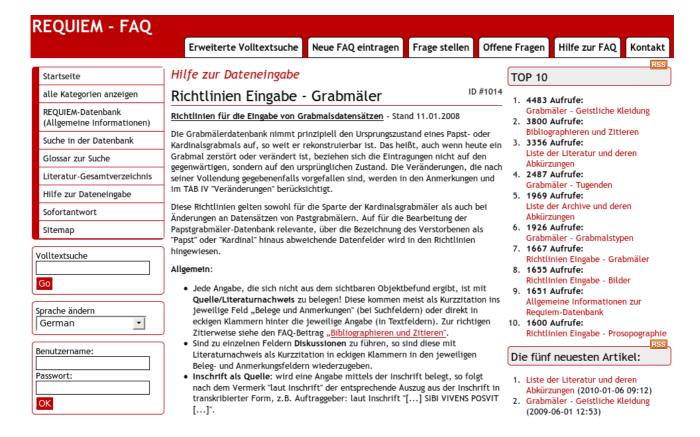


Die vom REQUIEM-Projekt selbst erstellten Bilder werden an "prometheus – das verteilte digitale Bildarchiv für Forschung & Lehre" – per XML-Dump geliefert und eingebunden.



Siehe prometheus: <u>www.prometheus-bildarchiv.de</u>

Ein weiterer Bestandteil des REQUIEM-DBMS ist das unter <u>www2.hu-berlin.de/requiem/faq</u> konsultierbare FAQ-CMS – die Online-Hilfe zur REQUIEM-Datenbank mit Richtlinien zur Datenerfassung, Literatur-Gesamtverzeichnis, Glossar und Hinweisen zur Datensuche.



REQUIEM-Datenbank - Technische Übersicht

- Individual-Software webbasierte Anwendung / Web-Datenbank (MySQL, PHP, AJAX, XHTML, CSS)
- Webbasierte, client- und plattformunabhängige, relationale Datenbank (MySQL)
- Browser-Interfaces für Benutzungsoberflächen (Dateneingabe, Datenabfrage mit komplexer Suchfunktion, Datenausgabe)
- Formatierte Dateneingabe und Datenbearbeitung mit browserbasierten Editorfunktionen (Eingabemasken mit WYSIWYG Editor) und AJAX tooltips (Hilfen zur Datenbearbeitung)
- Komplexe Abfrage des Datenbestandes relationale, kombinierte Suche mit den Operatoren 'UND', 'ODER' sowie 'UND NICHT'
- Formatierte Datenausgabe und Darstellung der Ergebnismengen im Webbrowser im 'Reiter / TAB-Design', sowie dynamische PDF-Generierung mit PHP/FPDF zur offline Datenspeicherung, Ausdruck, Präsentation und Auswertung der Daten
- Datensatzausgabe mit Verweis zur Karte des Standorts der Kirche des Grabmals und als Gesamtübersicht in der REQUIEM Kirchenkarte (Google-Maps-API / lavaScript, XML)
- Verwaltung des Bilddatenbestandes Bildereingabe- und Bearbeitung Datei-Upload mit Meta-Daten nach Standard (Dublin Core / prometheus) mit automatisierter Bildverarbeitung über ImageMagick / convert (Erstellung von drei verschiedenen Bildformaten - Thumbnail, Web-Version, Archiv-Version) und Ausgabe der Bilder im Webbrowser
- Export der Bilder und Meta-Daten an das Prometheus Bildarchiv für Forschung und Lehre über das Datenformat XML per XML-Dump

Entwicklung der Web-Datenbank

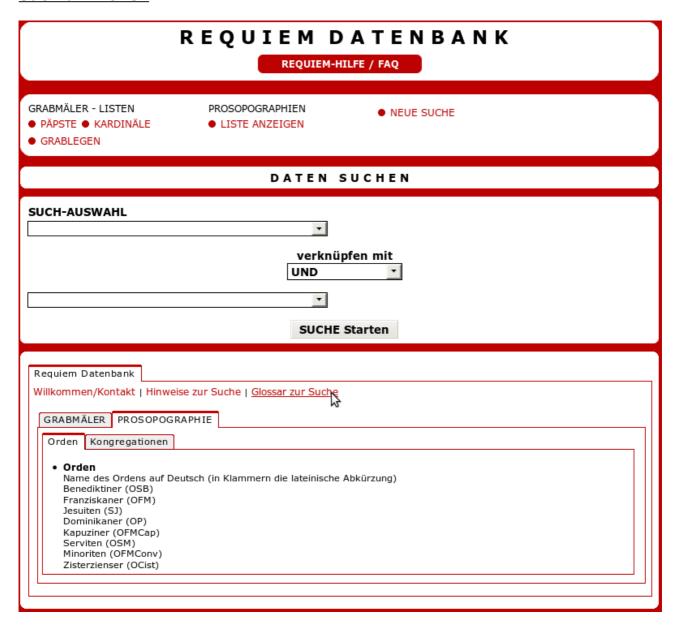
Die REQUIEM-Datenbank ist eine LAMP-Software-Kombination (Linux, Apache, MySQL, PHP) und arbeitet ausschließlich mit gängigen, technologisch stabilen und lizenzkostenfreien Open-Source Software-Technologien, die sich für die Nutzung im Rahmen des REQUIEM-Projekts anpassen lassen und die durch eine breite und aktive Entwicklergemeinde unterstützt werden:

Ubuntu - Linux-Server, Apache - HTTP Server, MySQL - Database Server, PHP - Hypertext Preprocessor, PHP/FPDF - Generator, AJAX - DHTML-Suite. Die Programmierschnittstellen (API) und Applikationen: phpMyAdmin - MySQL Database Administration Tool, phpMyFAQ - FAQ CMS, MediaWiki, ImageMagick - Convert, Edit, and Compose Images, FCKeditor - WYSIWYG HTML text editor, Google Maps API, Google Webmaster-Tools (Sitemaps), Google Analytics.

Der Einsatz von Open-Source Technologien bietet nicht nur enorme Kostenvorteile, sondern gewährleistet insbesondere Unabhängigkeit von Lizenzen. Es entstehen keine späteren, versteckten Kosten für Lizenzverlängerungen oder ähnliches. Zudem wird dem Projekt eine absolute Planungssicherheit und Transparenz garantiert, indem der Quelltext dem Projekt überlassen wird.

Für die Programmierung der Benutzungsschnittstellen der Webanwendung werden browserübergreifende Technologien (PHP, AJAX, JavaScript, XML, XHTML, CSS) eingesetzt, die in aktuellen Browsern optimale Ladezeiten und eine W3C-Standardkonforme Darstellung der dynamischen Inhalte gewährleisten, wobei eine ganzheitliche Optimierung für den individuell anpassbaren Open-Source Browser Mozilla Firefox erfolgt.

Suchfunktionen



Die REQUIEM-Datenbank ist eine relationale Datenbank und bietet die Möglichkeit, in Bezug zueinander gesetzte Suchanfragen an beide Bereiche - Grabmaldaten [G] und Prosopographien [P] - zu stellen: In zwei Suchmasken können ausgewählte Such-Felder (Kategorien und Werte aus der Prosopographischen- und der Grabmal-Datenbank) und formulierte Suchbegriffe (Zeichenfolge) mit den Operatoren 'UND', 'ODER' sowie 'UND NICHT' in Bezug zueinander gesetzt und relationale Suchanfragen an den Datenbestand gestellt werden.

In der "Such-Auswahl" ist jene Kategorie auszuwählen, in der man suchen möchte. Die Liste gliedert sich in zwei Gruppen: [G] = Grabmal und [P] = Prosopographie. Je nach aktivierter Kategorie wird entweder eine Volltextsuche oder eine Suche nach vorgegebenen Begriffen angeboten. Im Falle einer Volltextsuche ist es wichtig, die gültige Terminologie zu kennen, wie sie in der Datenbank Anwendung findet. Zur Terminologie für die Volltextsuche in der Grabmaldatenbank bzw. der Prosopographie (z.B. Grabmalsart oder Kongregationen) ist das <u>Glossar</u> in der FAQ zu konsultieren.

Über eine Reihe von Text-Feldern, wie z.B. '[P] Politische Stellung - klienteläre Bindungen', läuft eine Volltextsuche, d.h. dass die Möglichkeit besteht, in diesen

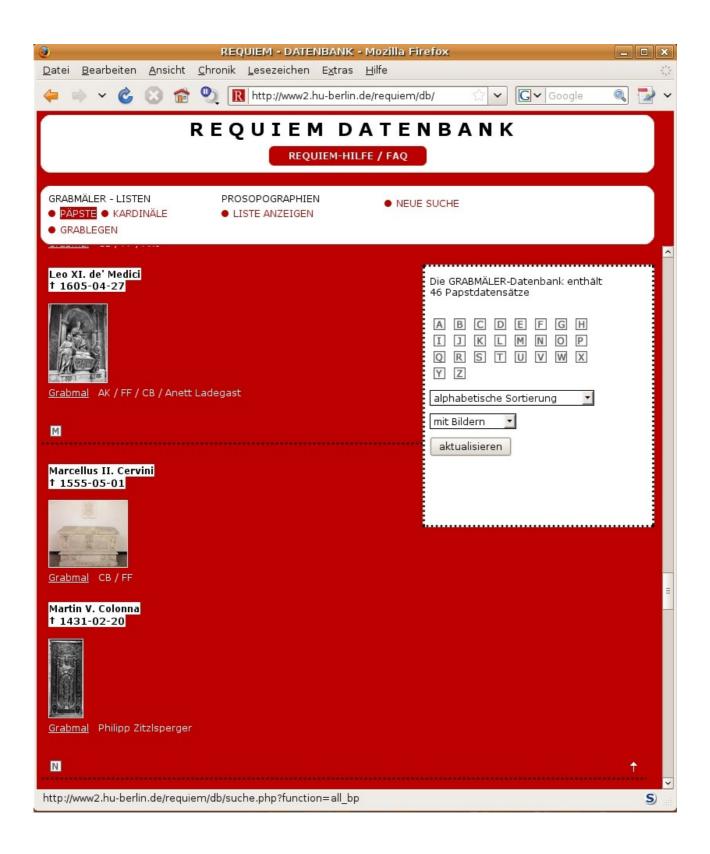
Rubriken nach dem Vorkommen eines Schlagwortes zu suchen.

Eine ausführliche Beschreibung der komplexen Suchfunktionen sowie Terminologie und Glossar -

siehe: <u>www2.hu-berlin.de/requiem/faq/content/2/5/de/hinweise-zur-suche-in-der-datenbank.html</u> und <u>www2.hu-berlin.de/requiem/faq/category/3/glossar-zur-suche.html</u>

Die komplexe Suche ermöglicht eine statistische Auswertung des Datenbestandes, um zu neuen Erkenntnissen über bestimmte Aspekte der römischfrühneuzeitlichen Erinnerungskultur zu gelangen - als Beispiel sei nur die Nutzung bestimmter Kirchen als Grablege aufgrund klientelärer oder landsmannschaftlicher Bindungen genannt.

Wenn ein bestimmter Papst oder Kardinal gesucht wird, kann die Listenanzeige verwendet werden: Mit einem Klick auf die Menü-Buttons GRABMÄLER-LISTEN – PÄPSTE, GRABMÄLER-LISTEN – KARDINÄLE, GRABMÄLER-LISTEN – GRABLEGEN und PROSOPOGRAPHIEN – LISTE ANZEIGEN wird eine Übersicht des derzeitigen Datenbestandes der beiden Bereiche der REQUIEM-Datenbank – Grabmal [G] (gegliedert in Papst- und Kardinalsgrabmäler sowie Grablegen) und Prosopographie [P] angezeigt. Die Darstellung der Liste und die der Suchergebnisse können alphabetisch oder chronologisch sortiert und mit oder ohne Vorschaubilder (Thumbnails) der jeweiligen Datensätze angezeigt werden. Ein Klick auf den Button 'aktualisieren' bestätigt die vorgenommene Listen-Auswahl und aktualisiert die Darstellung der Liste entsprechend.

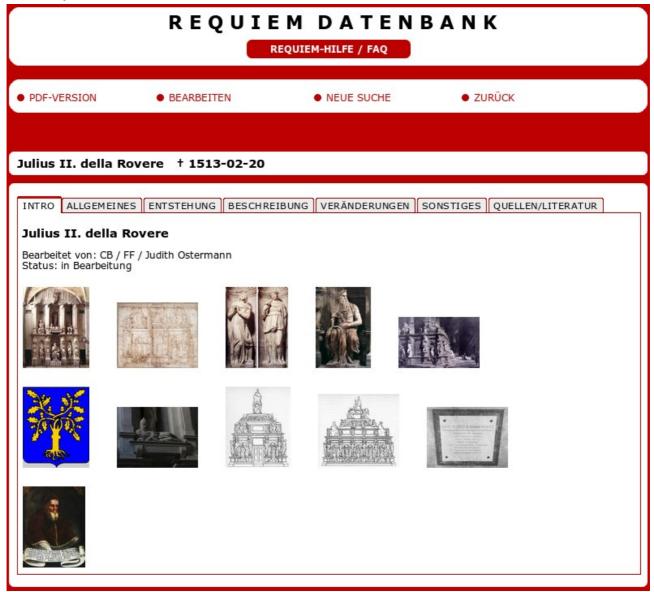


Front- und Backend Design

Das Erscheinungsbild der grafischen Benutzeroberfläche und die Darstellung des Datenbankinhalts ist geprägt von der Registerreiter-Struktur / "TAB-Struktur". Der Anwender kann die Registerseiten, mit Hilfe der auf der Registerleiste angeordneten Reiter gezielt ansteuern und hat so alle Informationen eines Datensatzes vollständig im Blick. Die TAB-Struktur wurde mit einer für die REQUIEM-Datenbank angepassten Version der AJAX (Asynchronous JavaScripting And XML) Bibliothek DHTML Suite realisiert.

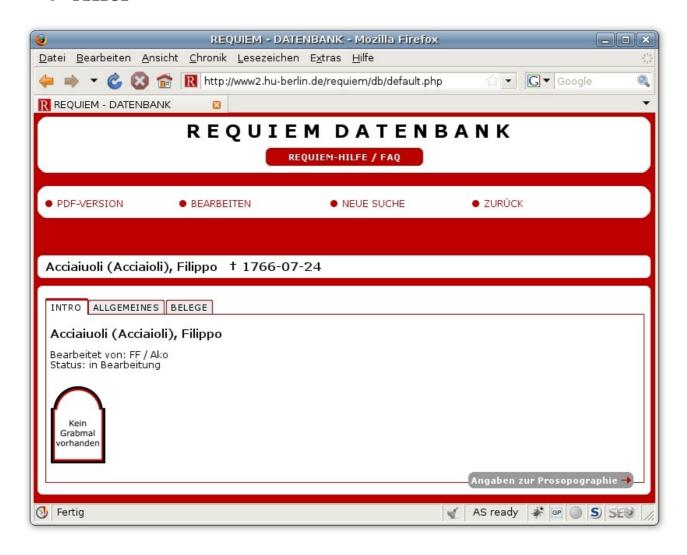
Die Gliederung im Karteikartenformat in einzelne Rubriken (sog. "TABS mit SUB-TABS") mit Reitern horizontal angeordnet im Bereich der Grabmäler (Papst- und Kardinalsgrabmäler):

- INTRO
- ALLGEMEINES
- ENTSTEHUNG
- BESCHREIBUNG (Grabmal/Porträt/Figuren/Material/Anmerkungen)
- VERÄNDERUNGEN
- SONSTIGES
- QUELLEN/LITERATUR



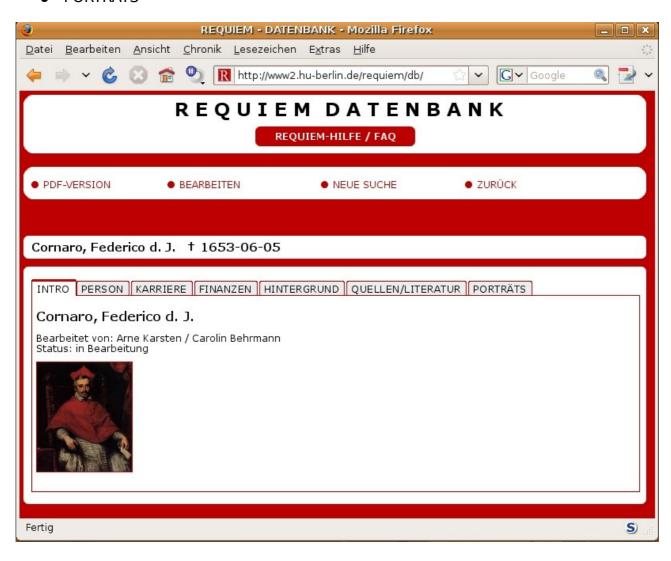
Für die Grablegen (Kein Grabmal vorhanden) wurde diese spezielle TAB-Ansicht geschaffen:

- INTRO
- ALLGEMEINES
- BELEGE

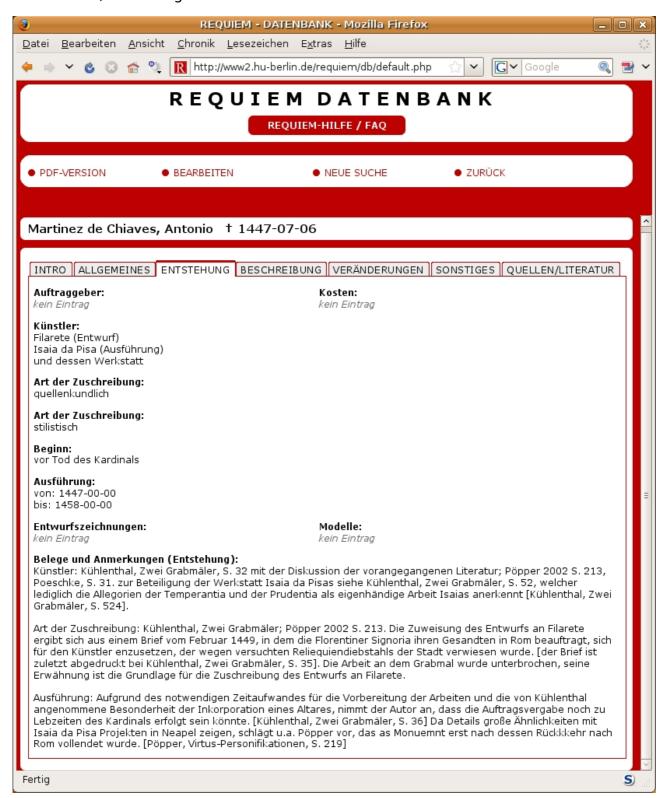


In der prospographischen Datenbank wurden die folgenden Rubriken angelegt:

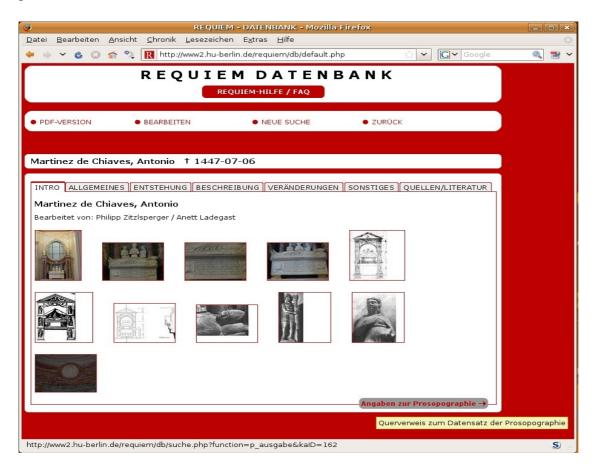
- INTRO
- PERSON (Person/Familie)
- KARRIERE (Karriere/Dienstämter/Kaufämter/Chronologie)
- FINANZEN
- HINTERGRUND
- QUELLEN/LITERATUR
- PORTRÄTS

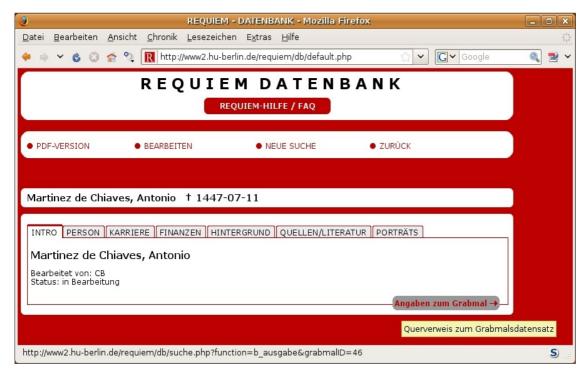


Die Eintragungen zu den Unterpunkten jeder einzelnen Rubrik sind vollständig auf dem Bildschirm zu sehen. Will man z. B. im Bereich der Grabmäler rasch auf die Rubrik "Entstehung" wechseln, um sich über den/die Künstler eines Grabmals zu informieren, reicht es, den entsprechend betitelten Reiter in der Registerleiste anzuklicken, um fündig zu werden.

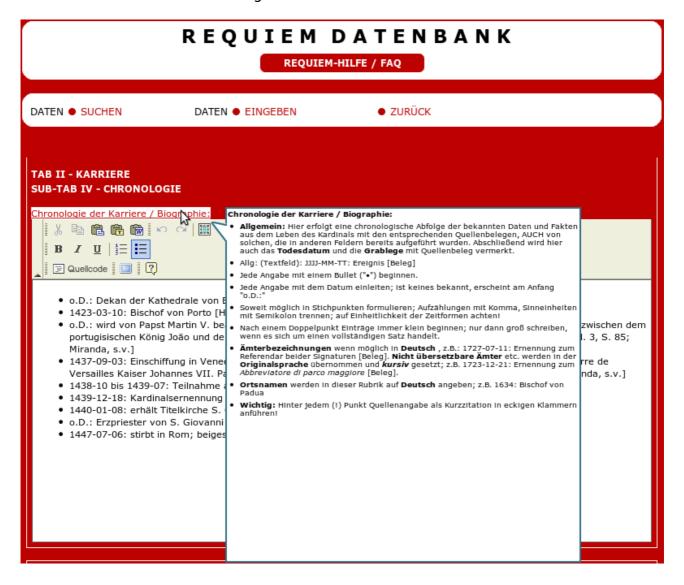


Mit Hilfe des Querverweises kann zwischen dem jeweiligen Datensatz des Grabmals und dem entsprechenden Datensatz der Prosopographie eines Kardinals gewechselt werden.

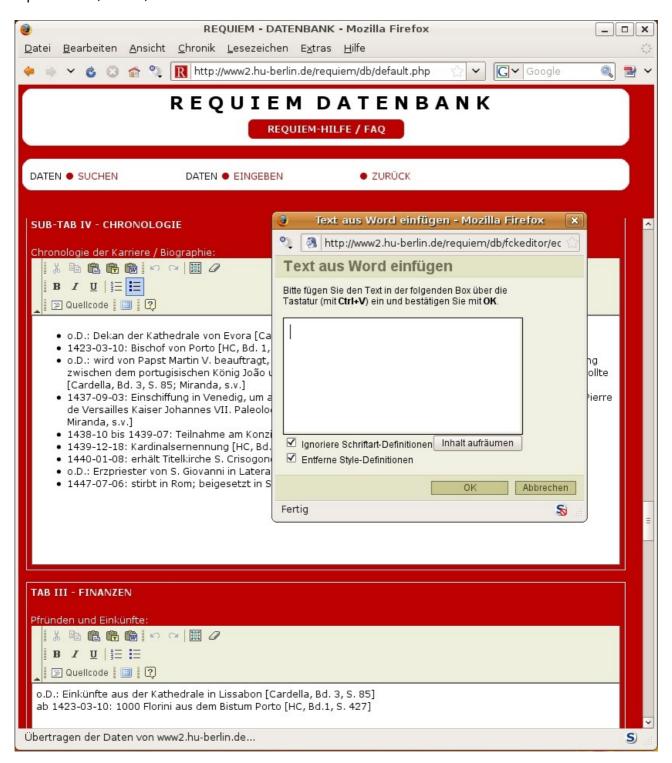




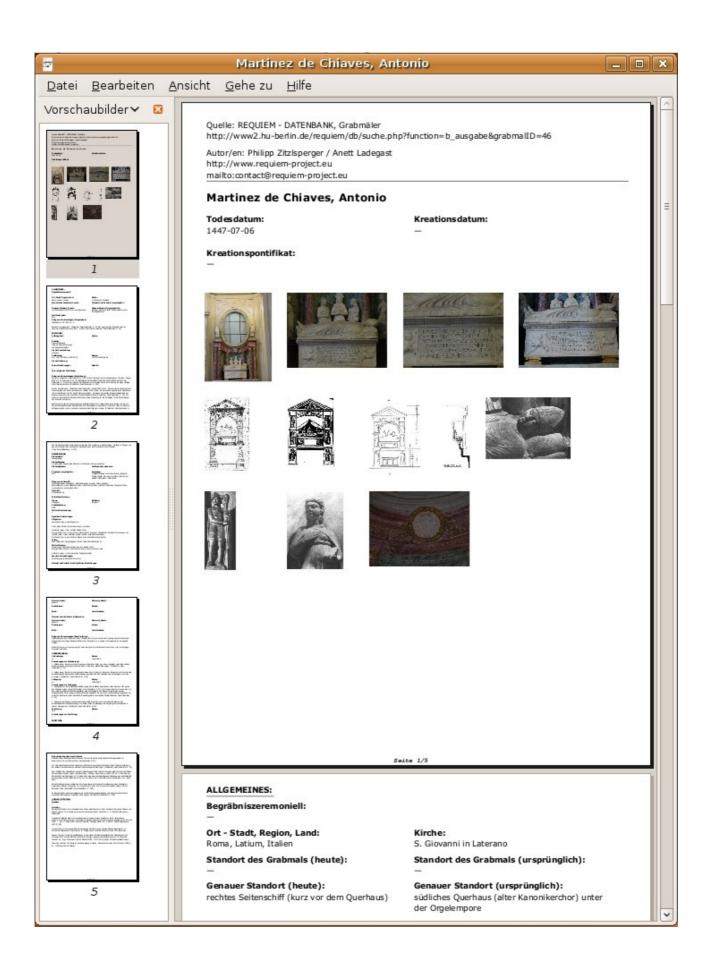
Mit der Implementierung der AJAX-Bibliothek DHTML Suite in die stetig anwachsende Datenbank wurde die Wartezeit beim Arbeiten mit der Datenbank für die Anwender verringert, da eine asynchrone Datenübertragung benutzt wird, wie beispielsweise bei der dynamischen Kontetxthilfe ("AJAX-tooltips") im Bearbeitungsmodus. Hier werden die tooltips mit den Hinweisen zur Dateneingabe bei 'onmouseover' sukzessive nachgeladen.



Im Bearbeitungsbereich der Datenbank der Prosopographien ermöglicht die Integration einer veränderten Variante des Open-Source WYSIWYG-Editors - FCKeditor die Eingabe von formatierten Daten in die Datenbank. Über den einfach zu bedienenden Editor kann beispielsweise auch der Inhalt einer Text-Datei aus OpenOffice, Word, etc. direkt in die online Datenbank übernommen werden.

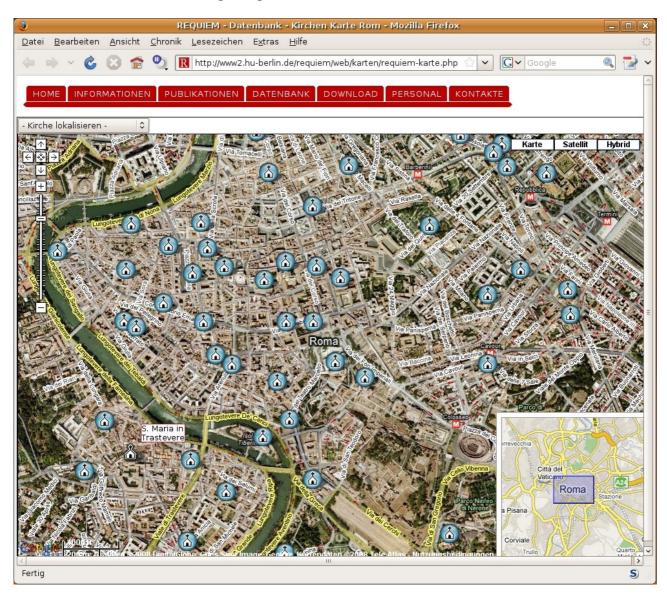


Komplettiert wird die Möglichkeit formatierte Daten in der Datenbank zu verwenden durch den Einsatz eines Parsers (Syntaxanalysierer) für die Konvertierung der PDF-Ausgaben der Datensätze (PHP/FPDF), der die formatierte Ausgabe der eingegebenen Daten im PDF generiert.

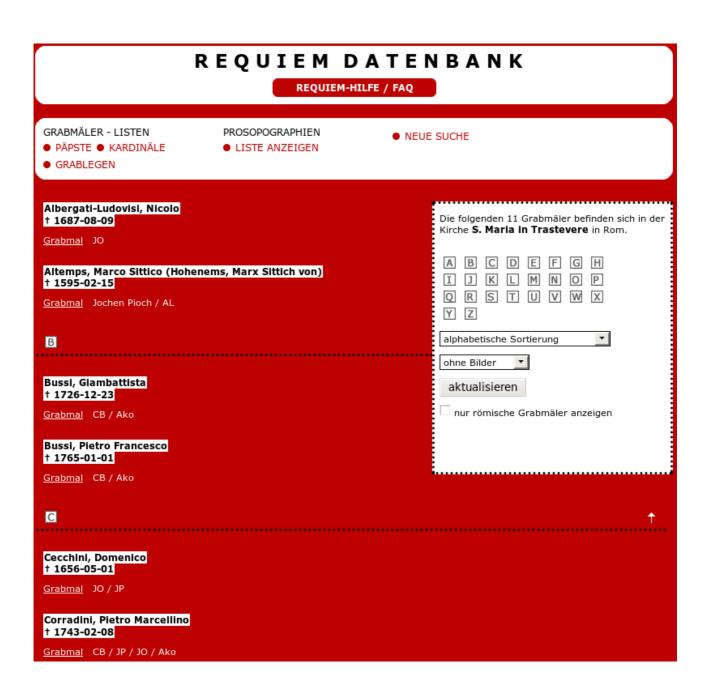


REQUIEM-Karten

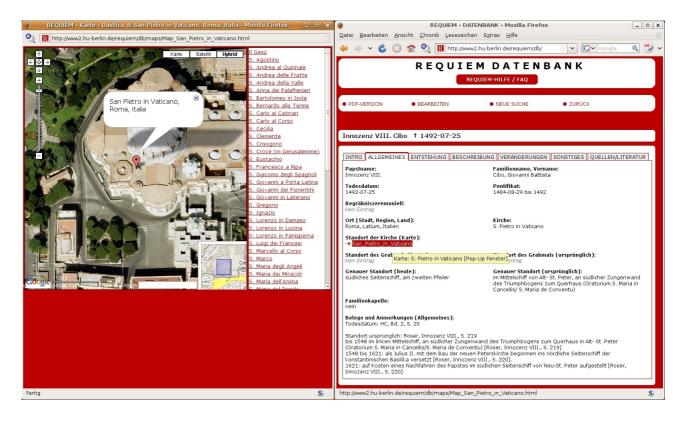
Die unter http://www2.hu-berlin.de/requiem/web/karten/requiem-karte-2010.php aufrufbare Kirchenkarte lokalisiert die in der REQUIEM-Datenbank bearbeiteten Kirchen in Rom mit so genannten Markern, in einer für das Projekt modifizierten Google-Maps-API und stellt eine Verbindung zur Datenbank her, mit der die in der Kirche vorhandenen Grabmäler angezeigt werden können.







In der Einzelansicht eines Grabmaldatensatzes besteht die Option, die jeweilige Kirche des Grabmals auf einer Kirchenkarte zu lokalisieren.



REQUIEM-HILFE / FAQ - CMS

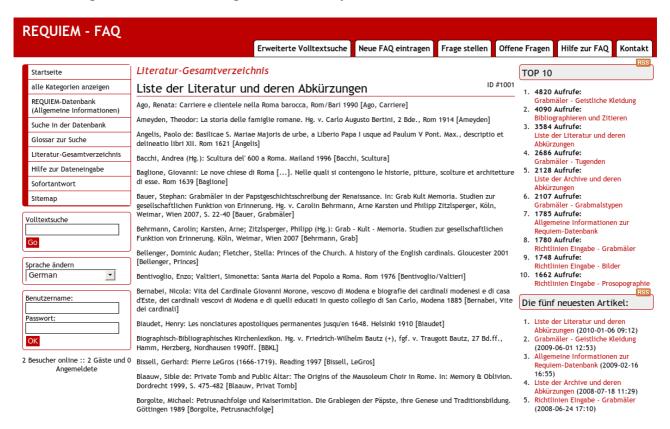
Die REQUIEM-HILFE / FAQ ist ein zentrales und interaktives Informationsinstrument für die kooperative Projektarbeit.

Um die Transparenz der inhaltlichen Datenbankgestaltung zu erhöhen, stehen die Eingaberichtlinien, die entsprechend der bipolaren Grundstruktur der Datenbank sowohl für die Prosopographie als auch für die Grabmäler gestaltet wurden, über die FAQ auch für externe Nutzer der Datenbank zur Verfügung.

Das Ziel dieses Richtlinienkatalogs besteht darin, die Dateneingabe bis ins Detail verbindlich zu gestalten, um die für die Nutzung von Suchfunktionen notwendige formale Kohärenz zu gewährleisten.

Hier können nicht nur die Richtlinien zur Dateneingabe von den Mitarbeitern des Projekts online geändert werden, sondern es sind auch das Literatur-Gesamtverzeichnis sowie das Glossar und die Hinweise zur Suche verfügbar, die eine Hilfe im Umgang mit den Funktionen der REQUIEM-Datenbank für weitere Benutzer bieten.

Besucher haben über die FAQ außerdem die Möglichkeit, sich mit dem Projekt in Verbindung zu setzen und Fragen an das Projekt zu stellen.



Siehe REQUIEM-FAQ: www2.hu-berlin.de/requiem/faq/

REQUIEM-Webanwendung - Datenmanagement - Diagramm

